Сахарова А. К фауне грибных комаров (Diptera, Mycetophilidae) Московской области // Энтомол. обозрение.— 1977.— **56**, № 1.— С. 71—78.
Edwards F. W. British fungus gnats (Diptera; Mycetophilidae) with a revised generic classification of the family // Trans. Entomol. Soc. London.— 1925.— **73**.— P. 505—670.
Joost W., Plassmann E. Zur Pilzmücken-Fauna in West-Kaukasus (Insecta: Diptera: Mycetophilidae) // Senckenberg. biol.— 1976.— **59**, N 1/3.— S. 67—68.
Joost W., Plassmann E. Zur Pilzmücken-Fauna in West-Kaukasus (Insecta: Diptera: Mycetophilidae) // Ibid.— 1978.— **59**, N 5/6.— S. 369—370.
Laffoon J. L. A revision of the Nearctic species of Fungivora Meigen (Diptera, Mycetophilidae) // Iowa State College J. Sci.— 1956.— **31**, N 2.— P. 141—340.
Laffoon J. Superfamily Mycetophiloidea. Fam. Mycetophilidae // Agr. Handb. USDA.— 1965.— **276**.— P. 196—228.
Laštovka P., Matile L. Mycetophilidae (Diptera) de Mongolie // Acta zool. Acad. scient Hung.— 1974.— **20**, N 1/2.— P. 93—135.
Matile L. Catalogue provisoire des Diptères Mycetophilidae de la faune de France // Bull. Mus. nat. Hist. Natur.— 1977. Ser. 3.— N 456.— P. 621—655.
Plassmann E. Pilzmücken aus Messaure in Schweden. I. Barberfallenfänge (Diptera: Mycetophilidae) // Senckenberg. biol.— 1977.— **58**, N 3/4.— S. 147—156.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных им. А. Н. Северцова (Москва)

Получено 04.05.8

A Review of the Genus Zygomyia (Diptera, Mycetophilidae) Species of the USSR Fauna, with Description of Two New Species. Zaitsev A. I.— Vestn. zool., 1989, No. 3.— Diagnostic characters of the genus *Zygomyia* Winn. are defined; *Mycetophila semifusca* Meig. and *M. paula* Loew are transferred to that genus. *Z. jakovlevi* sp. n. (type locality: Karelia, Kivach Nature Reserve) and *Z. kurilensis* sp. n. (type locality Kuril Islands, Kunashir) differ from all other Palearctic *Zygomyia* in genitalic armatur characters. New distributional data and a key to the USSR species are given.

УДК 595.425.595 PYGMEPHORIDAE SP. N.

В. Д. Севастьянов, Захида Наима Джабер Ал Даур

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ РОДА BAKERDANIA (TROMBIDIFORMES, PYGMEPHORIDAE)

В коллекции клещей, собранных в различных районах СССР, обнаружено пять новых видов представителей когорты *Tarsonemina* (Trombidiformes). При описании видов сохранена терминология предыдущего сообщения (Севастьянов, Абу Кураз 1985). Виды клещей описаны по самкам. Остальные стадии их неизвестны. Все рисунки, приведенные в статье, выполнены Захидой Ал Даур. Голотипы видов переданы на хранение в Зоологический институт АН СССР (Ленинград). Паратипы хранятся на кафедре зоологии и гидробиологии Одесского университета. Авторы признательны Т. И. Артемьевой за представление материала для описания.

Bakerdania sinanii Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 4♀ (препарат Р-Т-46), обнаруженный в «лепешке» навоза коров в лиственном лесу в окр. пос. Чемеровцы Хмельницкой обл., 29.07.65 (Севастьянов).

Самка. Длина 297, ширина 175 мкм. Покровы желтые, гладкие Sce едва различимы (микрохеты), Sci длиннее половины Lui. Последние — самые длинные дорсальные щитинки, в три раза длиннее Lue на треть длиннее Sai. Не равны Do; вершины последних выходят за края тела. Все щетинки дорсальной поверхности тела опушены (рис. 1, *а*). Cxi1 с расширенными основаниями, их вершины заходят за эпимеры I. Cxe1 — самые короткие щетинки вентральной поверхности тела Cxi1, Cxi2 и Cxe2 равны или длиннее Pri, но короче Pre. Poe длиннее Pre. Poi равны или едва длиннее Pri. Ax1 короче Ax2, последние короче Poe. Равные каудальные щетинки равны Pri. Основания Cm прижаты к основаниям Ci (рис. 1, *б*). Тибиотарзус I с крупным сидячим коготком

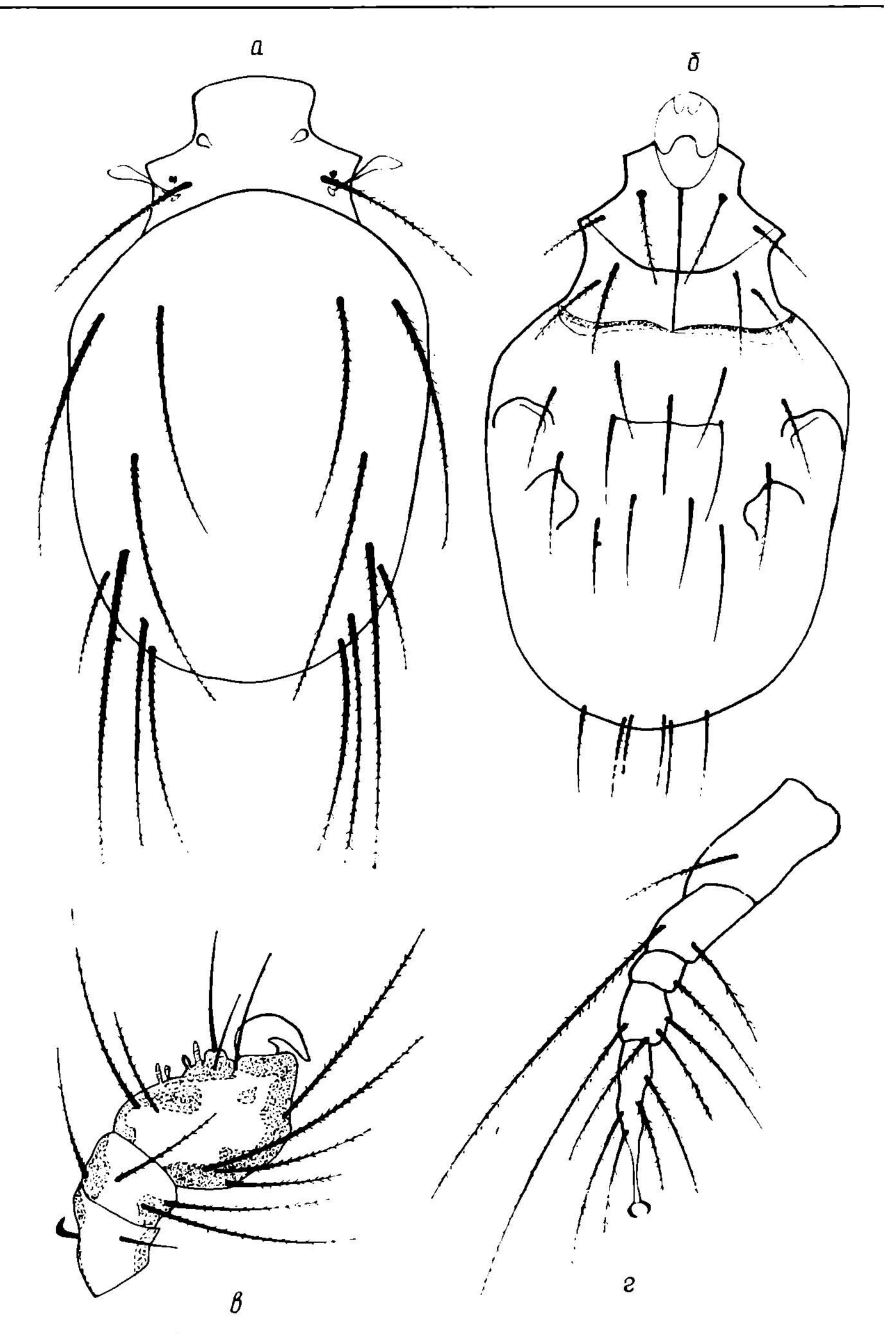


Рис. 1. *Bakerdania sinanii* sp. n.:
а — спинная сторона; *б* — брюшная сторона; *в* — нога I; *г* — нога IV.

Все соленидии веретеновидные, короткие, самый длинный соленидий не превышает 0,2 толщины тибиотарзуса. Одна из вершинных щетинок по крайней мере равна общей длине тибиотарзуса и колена. Щетинка L на коротком цилиндрическом цоколе (рис. 1, *в*). Щетинка C на бедрах ног IV в два раза длиннее щетинки P на лапке. Щетинка L на голени короче C, но длиннее P (рис. 1, *г*).

Систематические замечания. По трем парам каудальных щетинок, выходящими за края тела щетинками Do, не сращенными с вертлугами эпимерами III, новый вид сближается с *Bakerdania decu-*

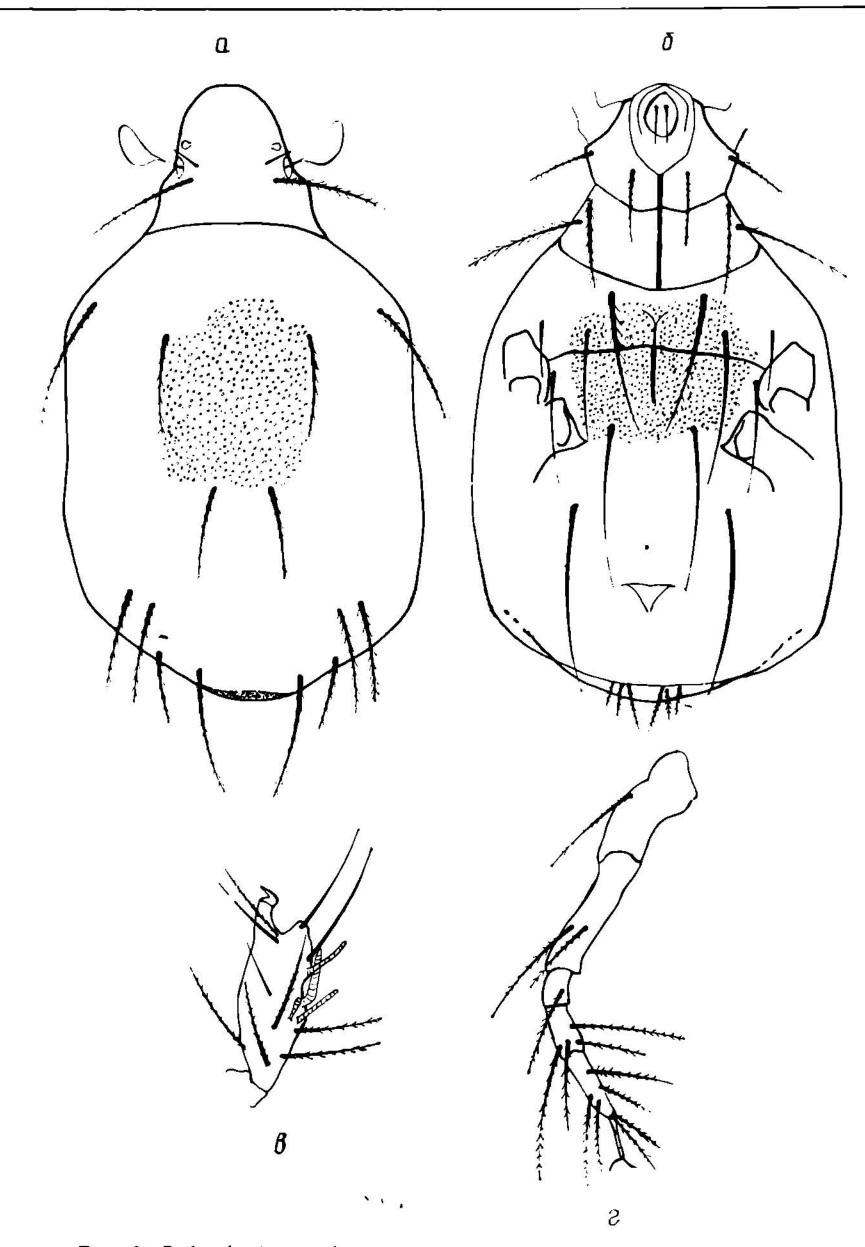


Рис. 2. *Bakerdania sarabae* sp. n.:
а — спинная сторона; *б* — брюшная сторона; *в* — нога I; *г* — нога IV.

manus **(Krczal, 1959). Резко отличается размерами Hi и He, пропорциями прочих спинных щетинок, формой и размерами проподосомы.**

Bakerdania sarabae Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 5♀ (препарат P-T-47), обнаруженный Т. А. Артемьевой **1.07.74. в старопахотном торфе Зенгиновского торфомассива в дельте р. Быстрицы** (приток р. Вятки, Кировская обл. РСФСР).

Самка. Длина 238, ширина 134 мкм. Покровы желтые, дорсально и вентрально в крупных, многочисленных порах. Sce в 4 раза длиннее Sci, но едва длиннее Hi. Lui длиннее равных Lue и Do. Самая длинная дорсальная щетинка He длиннее Sai и почти в два раза длиннее Sae. Sai длиннее Lui. Вершины Do не достигают оснований поясничных

щетинок (рис. 2, *а*). Эпимеры III сращены с вертлугами. Вершины Cxil далеко не достигают эпимер II. Cxe2 длиннее Ах2. Poi длиннее Pre. Вершины Рое выходят за края тела. Ах2 вдвое длиннее Ах1, последние короче половины Pri. Ci — самая длинная, Се — самая короткая из каудальных щетинок (рис. 2, *б*). На стеблевидном основании тибиотарзуса I мелкий сидячий коготок. Щетинка L на бугровидном выросте тиботарзуса. Все соленидии различной длины и строения, их вершины далеко не достигают вершины тибиотарзуса (рис. 2, *в*). Щетинка L на голени IV в полтора раза длиннее щетинки P на лапке. Щетинка C короче L, но длиннее P. Пропорции остальных щетинок показаны на рис. 2, *г*.

Систематические замечания. По пропорциям щетинок вентральной поверхности тела новый вид сближается с *Bakerdania gracilis* (Krczal, 1958), но резко отличается от него соотношением размеров поясничных, крестцовых и лопаточных щетинок.

Bakerdania randae Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 6♀ (препарат P-T-48), обнаруженный Т. А. Артемьевой 15.07.74 в торфянике Зенгиновского торфомассива в дельте р. Быстрицы (приток р. Вятки, Кировская обл.).

Самка. Длина 185, ширина 96 мкм. Покровы бледно-желтые, гладкие. Трихоботрии шаровидные. Sce короче трихоботрий. У Sci различимы лишь их основания. Sce, Hi, Do, Lui и Sai равны, в полтора раза длиннее равных Lue и Sae. Последние равны половине He — самых длинных щетинок дорсальной поверхности тела (рис. 3, *а*). Эпимеры и эпимериты III не достигают вертлугов III. Эпимеры IV сращены с вертлугами IV. Равные Cxi2 и Cxe2 в полтора раза длиннее Cxil. Равные постстернальные щетинки в полтора раза длиннее равных престернальных щетинок. Ax1 равны половине Ax2, последние едва короче Pri. Различия в длине равных двух пар каудальных щетинок и Ax1 незначительны (рис. 3, *б*). Тибиотарзус I с тонким, длинным, слабо изогнутым

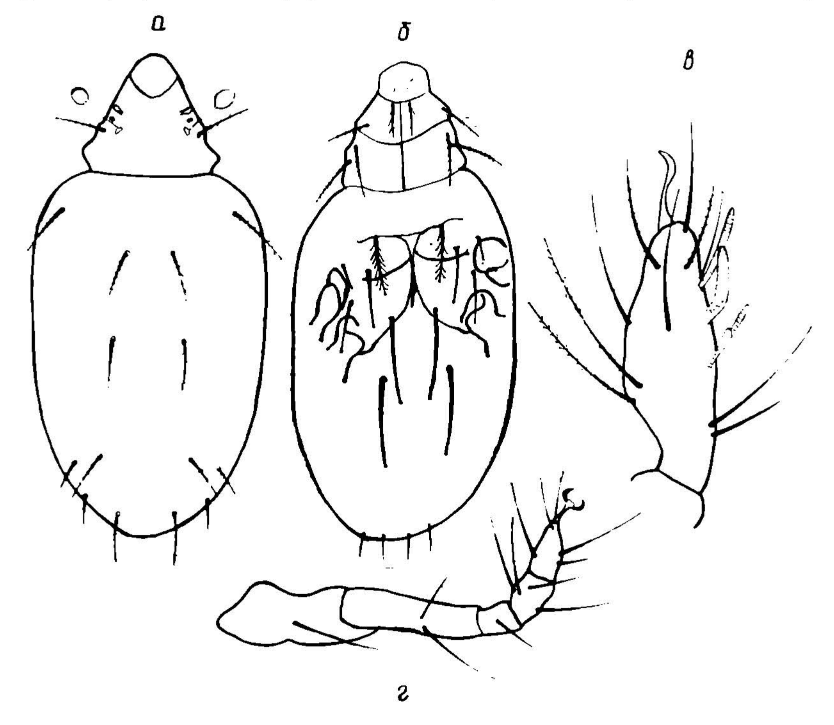


Рис. 3. *Bakerdania randae* sp. n.:
а — спинная сторона; *б* — брюшная сторона; *в* — нога I; *г* — нога IV.

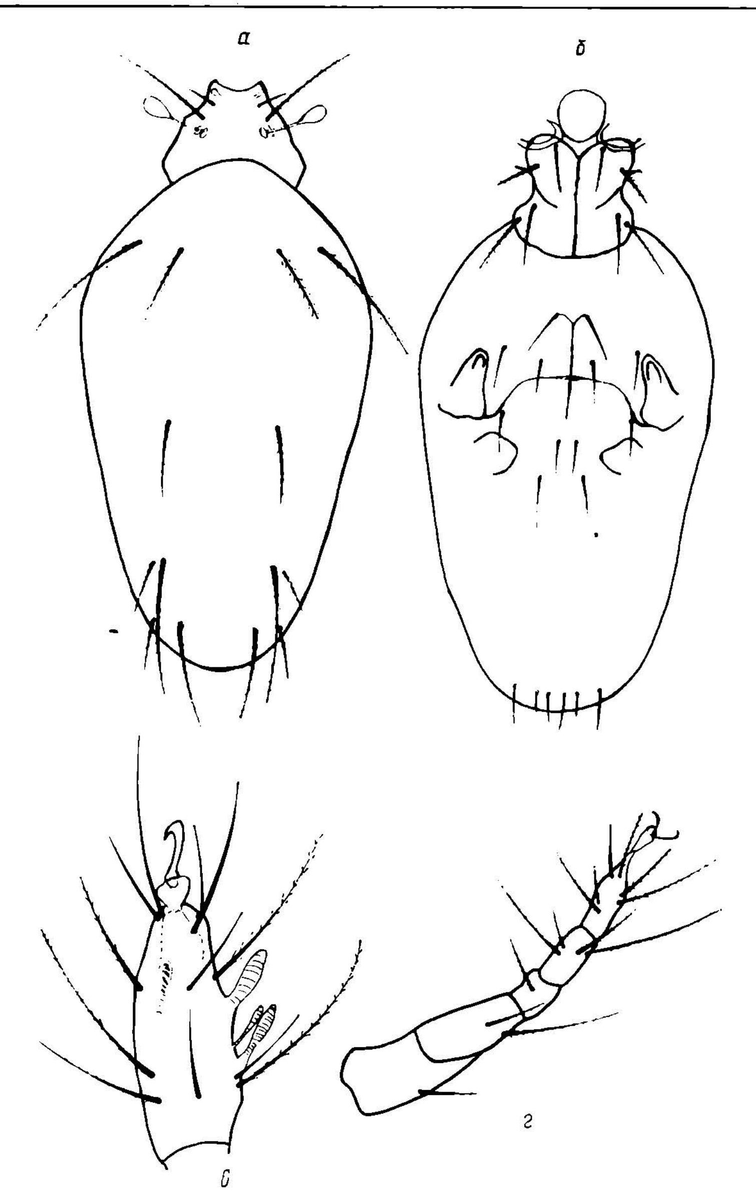


Рис. 4. *Bakerdania dejlaensis* sp. n.:
а — спинная сторона; *б* — брюшная сторона; *в* — нога I; *г* — нога IV.

на вершине коготком. Вершина одного из соленидиев заходит за основание коготка. Длина тибиотарзуса более чем в 2,5 раза превышает его толщину (рис. 3, *в*). На ноге IV равные щетинки A, C, L, P игловидные (рис. 3, *г*).

Систематические замечания. По сращенным с вертлугами эпимерам IV, свободным коксальным полям III, отсутствием третьей пары каудальных щетинок новый вид сближается с *Bakerdania arvorum* Jacot, 1936. Отличается от него равными попарно постстернальными и престернальными щетинками, пропорциями каудальных и крестцовых щетинок, размерами коксальных щетинок.

Bakerdania dejlaensis Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 6♀ (препарат P-T-49), обнаруженный Захидой Ал Даур 19.11.86 в почве под ячменем на территории Всесоюзного селекционно-генетического института в окр. Одессы; препараты 442, 457, 481, 558, 602.

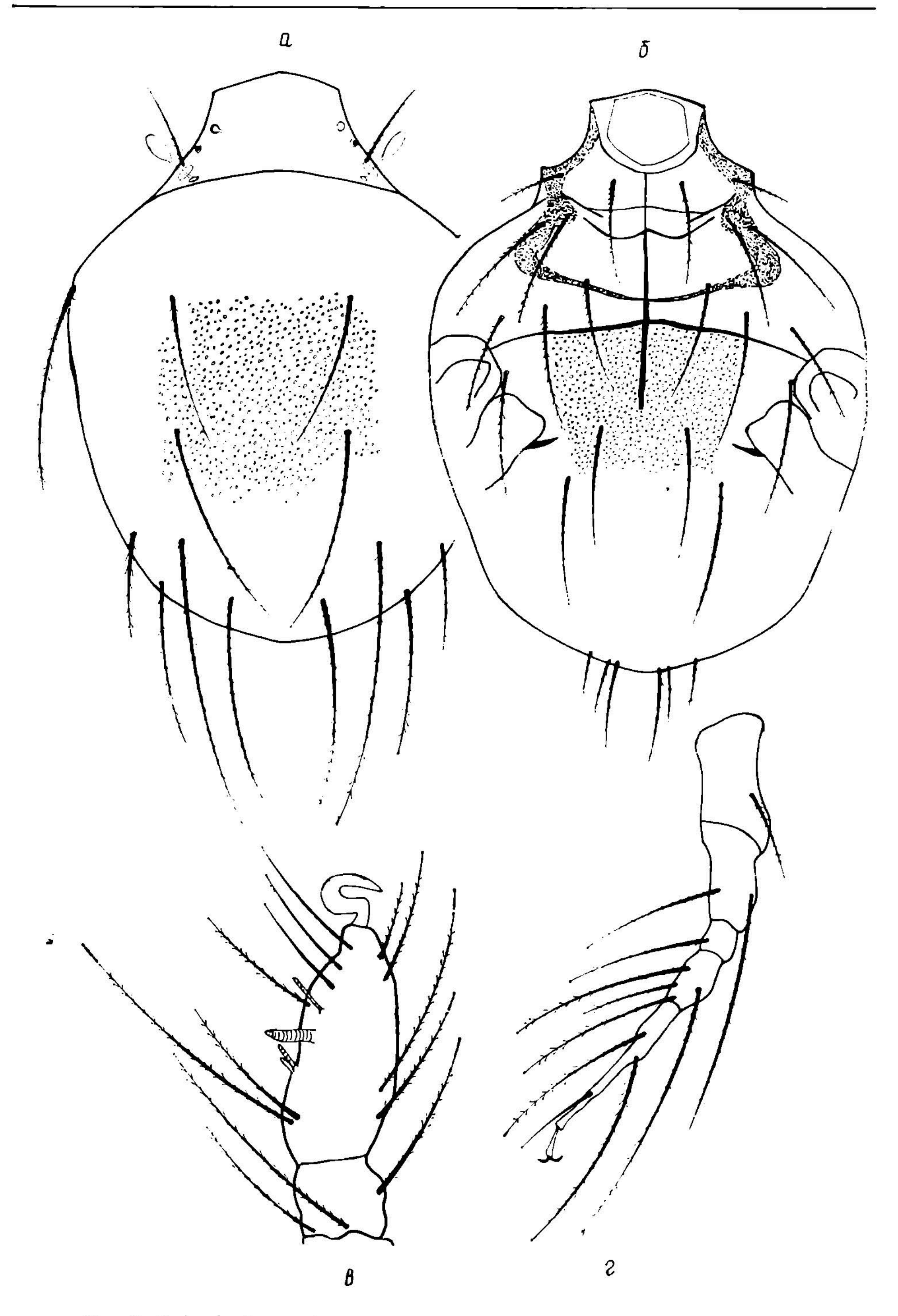


Рис. 5. *Bakerdania nouri* sp. n.:
а — спинная сторона; *б* — брюшная сторона; *в* — нога I; *г* — нога IV.

Самка. Длина 238, ширина 98 мкм. Покровы бледно-желтые, гладкие. Sci короче трихоботрий, Sce более чем в три раза длиннее Sci. Расстояние между основаниями Sce и Sci короче Sci. Hi равны Do, обе по крайней мере равны или длиннее половины примерно равных He и Lui. Sai короче Lui, но вдвое длиннее Sae. Вершины Lui заходят

за вершины Sae (рис. 4, *а*). Эпимеры I свободные, не сращены со стериумом. Эпимериты III четкие лишь до уровня оснований Pri. Эпимеры III сращены с вертлугами III. Cxe2 — самая длинная щетинка дорсальной поверхности тела, в полтора раза длинее равных Cxi1 и Cxe1. Poi примерно равны Ax1 и Ax2, короче также равных Pri и Pre. Poe короче Cxi2. Три пары каудальных щетинок. Cm равны половине Ce. Основания Cm ближе к основаниям Ci, чем Ce (рис. 4, *б*). На тибиотарзусе I щетинки L и K без цоколя у основания. Все соленидии или веретеновидные или расширяющиеся к вершине. Тибиотарзус в 2,0—2,5 раза длиннее толщины (рис. 4, *в*). Щетинка C на бедре IV равна P на лапке, но короче L на голени. Вершина щетинки L достигает вершины лапки IV (рис. 4, *г*).

Систематические замечания. По свободным, не сращенным со стернумом эпимерам I новый вид сближается только с *Bakerdania centriger* Cooreman, 1951. Резко отличается от него свободными коксальными полями III, соотношением размеров аксилярных и престериальных щетинок, не равными Ci и Cm.

Bakerdania nouri Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 4 ♀ (препарат P-T-50), обнаруженный Т. И. Артемьевой 16.05.68 в подстилке дубового леса у дер. Раифа Татарской АССР.

Самка. Длина 244, ширина 172 мкм. Покровы интенсивно-желтые, дорсально и вентрально в крупных многочисленных порах. Листовидные трихоботрии короче Sce. У Sci различимы лишь основания. Lui — самая длинная щетинка дорсальной поверхности тела, в 2,5 раза длиннее самой короткой щетинки Sce. He, Sai, Do равны, вершины последних заходят за основания Sai. Sae равны или едва длиннее Hi, обе короче Do (рис. 5, *а*). Эпимеры I с передней и задней ветвью. Передняя ветвь с разрывом. Cxi1 далеко заходят за основания Cxi2. Cxe2 длиннее Cxi1. Эпимеры III сращены с вертлугами III. Pri короче Poi, Pre короче Poe. Вершины обеих пар престернальных щетинок не достигают основания постстернальных. Ax1 равны Pri. Ax2 равны Pre. Ci более чем в два раза длиннее Ce. Cm длиннее половины Ci (рис. 5, *б*). Тибиотарзус I более чем в три раза длиннее ширины у основания. Вершина щетинки C достигает основания коготка. Все соленидии различной формы и размеров (рис. 5, *в*). На ноге IV щетинка C короче L, но длиннее P. Пропорции остальных щетинок показаны на рис. 5, *г*.

Систематические замечания. По сращенным с вертлугами эпимерам III и формой эпимер I новый вид сближается с *B. indica* Mah., 1971, отличаясь от него пропорциями постстернальных и дорсальных щетинок.

Севастьянов В. Д., Абу Курах С. М. Новые виды клещей когорты Tarsonemina (Trombidiformes) из агроценозов Египта // Вестн. зоологии.— 1985.— № 4.— С. 35—41.

Одесский университет

Получено 26.07.87

New Mite Species of the Genus Bakerdania (Trombidiformes, Pygmephoridae). Sevastianov V. D., Zahida Al Douri.— Vest. zool., 1989, No. 3.— *B. sinanii* sp. n., *B. sarabae* sp. n., *B. randae* sp. n., *B. dejlaensis* sp. n. and *B. nouri* sp. n. are described. Holotypes are deposited in Zoological Institute (Leningrad), paratypes — in Zoology and Hydrobiology Department, Odessa State University.